



## Sensocryl ELF

nízkoemisní prémiový vrchní nátěr na stěny, neobsahující rozpouštědla a změkčovadla, ředitelný vodou, odolnost proti otěru za mokra třídy 1, vnitřní

### Vlastnosti

Nízkoemisní čistá akrylátová vrchní barva na stěny, neobsahující rozpouštědla a změkčovadla. Bez látek tvořících mlhu. Bez zápachu, dobře kryjící, difúzně propustná a omyvatelná. Vynikající stékavost a velmi snadné zpracování. Odolná vůči nealkoholovým dezinfekčním prostředkům na vodní bázi podle zkušebního protokolu č. B-302/05. Podle zkušebních certifikátů č. 5652775-1/1 až 4/1 vhodná pro potravinářské výrobní a skladovací prostory. Má známku kvality TÜV SÜD „schadstoff-geprüft“ (bez škodlivých látek) pro bezpečné použití v interiérech. Podle atestu č. P-BWU03-I-16.5.144 nesnadno zápalná v systémové skladbě s tkaninou CreaGlas Gewebe a se strukturovanou tapetou Relief 3490 (třída B1 „schwer entflammbar B1“ podle normy DIN 4102). Se stupněm lesku „hedvábně matný“ vhodná také pro čisté prostory.

### Oblast použití

Na velmi trvanlivé vnitřní nátěry stropů a stěn s dobrou stékavostí. Zvláště na hladké nebo strukturované povrchy stěn, např. tkaniny CreaGlas Gewebe, strukturované tapety Relief 3490, skelné rouno

CreaGlas Glasvlies, obklady stěn opatřené rounem Rapidvlies, tapety Raufaser, pěnové vinylové nebo reliéfní tapety. Kromě toho také na nosné podklady jako např. vnitřní omítky (normální omítky skupiny PII, PIII, PIV v závislosti na pevnosti v tlaku), beton, sádkokarton atd. Vynikající pro nemocnice, školy, školky, hotely, jídelny, kancelářské a obytné prostory atd. Na plochy, které jsou mechanicky namáhány nebo se pravidelně čistí, použijte minimálně stupeň lesku „hedvábně matný“.

### Popis materiálu

**Standardní odstín:** 0095 bílá. V systému míchání barev Brillux lze namíchat mnoho dalších odstínů.

**Báze materiálu:** čistý akrylát

**Hustota:** asi 1,28–1,4 g/cm<sup>3</sup>, podle stupně lesku

**Klasifikace podle normy EN 13300 (bílá):**

- odolnost proti otěru za mokra: třída 1
- kontrastní poměr: třída 2 při vydatnosti 7 m<sup>2</sup>/l
- lesk: 266 tupě matná 267 hedvábně matná 268 hedvábně lesklá 269 lesklá
- maximální zrnitost: jemná

### Balení:

0095 bílá: 5 l, 15 l  
Systém míchání barev: 5 l, 15 l

### Zpracování

#### Ředění

V případě potřeby trochu zředte vodou.

#### Tónování

Max. do 10 % pomocí intenzivní a tónovací barvy Voll- und Abtönfarbe 951.

#### Kompatibilita

Mísitelné jen s materiály stejného druhu a materiály uvedenými v tomto technickém listu.

#### Nanášení

Sensocryl ELF lze zpracovávat natíráním a válečkováním. Druhy Sensocryl ELF 266, 267 a 268 lze zpracovávat také stříkáním Airless.

#### Spotřeba

Na hladkých podkladech

Asi 130-150 ml/m<sup>2</sup> na jeden nátěr.

V systémové skladbě s tkaninou CreaGlas Gewebe:

Asi 170–230 ml/m<sup>2</sup> na přechodový nátěr a asi 130–150 ml/m<sup>2</sup> na vrchní nátěr. Přesnou spotřebu zjistíte zkušebním nanášením na předmět.

**Teplota zpracování**

Nezpracovávejte při teplotě vzduchu a předmětu nižší než +5 °C.

**Čištění náradí**

Ihned po použití pomocí vody.

**Schnutí (+20 °C, 65 % relativní vlhkost)**

Suchá na povrchu a vhodná k dalšímu zpracování asi po 4–6 hodinách. U větších ploch je třeba mezi jednotlivými nátěry dodržet minimální dobu schnutí asi 12 hodin.

Při nižší teplotě a/nebo vyšší vlhkosti vzduchu dodržujte delší dobu schnutí.

**Skladování**

V chladu a chráněný před mrazem.  
Otevřený obal těsně uzavřete.

**Deklarace****Upozornění**

Obsahuje konzervační látky.

**Třída ohrožení vod**

TOV 1 podle německého předpisu VwVwS.

**Kód výrobku**

M-LW01.

Platí údaje uvedené v aktuálním bezpečnostním listu.

**Údaje pro stříkání Airless**

| Otvor trysky |           | Úhel trysky | Tlak (bar) | Ředění  |
|--------------|-----------|-------------|------------|---------|
| Palce        | mm        |             |            |         |
| 0,021–0,027  | 0,53–0,69 | 40–80 °     | asi 150    | asi 5 % |

**Vícevrstvé nátěry****Příprava povrchu**

Podklad musí být pevný, suchý, čistý, stabilní a bez výkvětů, spečených vrstev, separačních prostředků, korozivních složek a jiných mezivrstev bránících spojení. Ověřte vhodnost, stabilitu a přilnavost stávajících nátěrů. Narušené a nevhodné

povrchové úpravy důkladně odstraňte a zlikvidujte podle předpisů. Klihové barvy důkladně omyjte. Nenarušené olejové a lakové barevné nátěry vylouhujte, důkladně zbruste a očistěte. Povrchy stěn nevhodné k natírání úplně odstraňte včetně zbytků lepidel a makulatury. Nové čerstvé omítky odborně

fluátujte, v případě barevných povrchových úprav celoplošně. Nové čerstvé omítky odborně fluátujte. Podklad podle potřeby natřete základním a/nebo přechodovým nátěrem. Viz také předpis VOB, část C a norma DIN 18363, odstavec 3.

**První nátěr**

| Podklad  | Základní nátěr   | Přechodový nátěr   | Vrchní nátěr  |
|--|--|--------------------|---------------|
| povrchově neupravená tkanina CreaGlas, Relief, hrubé vláknité povrchy, reliéfní tapety                                       |  |                    |               |
| Vnitřní omítky (normální omítky skupiny PII, PIII), beton, sádrové omítky (skupina PIV), sádrokarton, sádrové stavební desky | podle potřeby, Lacryl Tiefgrund ELF 595, Tiefgrund 545 nebo Haftgrund ELF 3720 | 1–2x Sensocryl ELF | Sensocryl ELF |

**Renovační nátěry**

| Podklad  | Základní nátěr  | Přechodový nátěr                                  | Vrchní nátěr  |
|--|---|---|---------------|
| normálně savé podklady, např. matné disperzní barevné nátěry   | v případě potřeby, Lacryl Tiefgrund ELF 595 nebo Haftgrund ELF 3720 |   |               |
| nesavé, resp. málo savé podklady, např. olejové a lakové barevné nátěry, lesklé disperzní barevné nátěry | Haftgrund ELF 3720  | podle stavu předmětu a potřeby 1–2x Sensocryl ELF | Sensocryl ELF |
| nenarušené dvousložkové povrchové úpravy, např. CreaGlas 2K-PU-Finish                                    | 2K-Aqua-Epoxi-Primer 873  |   |               |

## Upozornění

### Povrchová úprava zakrývající vlasové trhlinky na sádrokartonu

Povrchovou úpravu zakrývající vlasové trhlinky na sádrokartonu, sádrovláknitých deskách apod. podle předpisu VOB, části C a normy DIN 18363, odstavce 3.2.1.2 lze vytvořit celoplošným vyztužením např. skelným rounem CreaGlas Glasvlies VG 1000 a obklady stěn opatřené rounem Rapidvlies 1525.

### Zbarvení sádrokartonu

Pokud hrozí pronikání zbarvení neošetřeným sádrokartonem, je třeba nanést další uzavřenou povrchovou úpravu. V závislosti na stavu předmětu použijte např. nátěr Aqualoma ELF 202, Isogrund 924 nebo CreaGlas 2K-PU-Finish 3471. K přesnému posouzení je vhodný vzorkový nátěr v šířce několika desek včetně spár a tmelených míst.

### Tmelení drsných ploch

V případě potřeby vyhladte drsné plochy před vícevrstvou povrchovou úpravou tmelením, např. minerálním ručním tmelem Mineral-Handspachtel leicht 1886.

### Provedení v ostrých, resp. intenzivních odstínech

Ostré, čisté intenzivní odstíny, např. žluté, oranžové, červené, purpurové a žlutozelené, mají kvůli použitým pigmentům menší kryvost. Pro problematické odstíny v těchto oblastech doporučujeme předchozí celoplošný nátěr sladěným základním odstínem (Basecode). Kromě běžného složení jsou někdy také nutné další nátěry.

### Kompatibilita s těsnicími materiály

Při povrchové úpravě těsnicích materiálů, např. akrylových těsnicích hmot mohou na nátěrovém materiálu vlivem větší elasticity vznikat trhliny. Může také docházet ke zbarvení povrchové úpravy. Protože je na trhu mnoho různých těsnicích systémů, je nutné posoudit přilnavost a zpracovatelnost v konkrétních případech pomocí pokusu.

### Opravy

Viditelnost oprav na ploše závisí na stavu předmětu. Podle listu BFS č. 25, části 4.2.2.1, odstavce e) ji nelze úplně zamezit.

### Používání dezinfekčních prostředků

Kromě dezinfekčních prostředků uvedených ve zkušební protokolů lze posoudit použitelnost dalších prostředků. V konkrétních případech můžete využít poradenskou službu Brillux.

### Omyvatelnost povrchu

K vytvoření ještě lépe omyvatelného povrchu (např. k opakovanému částečnému odstraňování nečistot vlhkou houbou) doporučujeme použít Sensocryl ELF – se stupněm lesku minimálně „hedvábně matný“ – k zamezení vad na povrchu, např. oblýskání.

### Tenkovrstvé provedení na hladkém podkladu

Při tenkovrstvém provedení k vytvoření nestrukturovaného povrchu na hladkém podkladu (např. tmeleném sádrokartonu) je někdy nutné použít další nátěry k dosažení dostatečné kryvosti nebo jinak přizpůsobit skladbu nátěrů. V případě potřeby můžete využít poradenskou službu Brillux.

### Projekční plochy

Díky intenzivně bílému a matnému povrchu je Sensocryl ELF 266 vhodný také k povrchové úpravě projekčních ploch (bez určení ziskového koeficientu gain).

### Další údaje

Další údaje o různých druzích tkaniny CreaGlas Gewebe najdete v následujících technických listech. Respektujte také údaje uvedené v technických listech používaných výrobků.

- Technický list 3457 tkaninový systém CreaGlas Gewebe
- Technický list cg20 tkanina CreaGlas Gewebe Profession
- Technický list cg21 tkanina CreaGlas Gewebe VG
- Technický list cg22 tkanina CreaGlas Gewebe VG K
- Technický list cg23 tkanina CreaGlas Gewebe Art-Line

Další informace o strukturovaných tapetách stěn Relief najdete v technickém listu „Relief 3490“.

## Poznámka

Tento technický list byl vytvořen podle německých zákonů, norem, předpisů a směrnic. Všechny údaje byly přeloženy z aktuální německé verze. Jeho obsah nezakládá žádný smluvní právní vztah. Zpracovatel/kupující stále odpovídá za to, že musí ověřit vhodnost našich výrobků k zamýšlené aplikaci. Platí také naše Všeobecné obchodní podmínky.

Při publikaci nové verze tohoto praktického informačního listu s novými údaji přestávají platit dosavadní údaje. Aktuální verze je k dispozici na internetu.  
Verze III

Brillux  
Postfach 1640  
48005 Münster  
Německo  
Tel. +49 (0)251 7188-0  
Fax +49 (0)251 7188-105  
[www.brillux.com](http://www.brillux.com)  
[info@brillux.com](mailto:info@brillux.com)

## **DLOUHÝ povrchové úpravy staveb prodej a technický servis**

### **Provoz:**

**Kpt.Jaroše 482, 264 01 Sedlčany**  
**Telefon: 602 458 568, 318 875 422**  
**E-mail: [office@dlouha.net](mailto:office@dlouha.net)**  
**[www.dlouha.net](http://www.dlouha.net)**